

Отзыв

на автореферат диссертации Подгорний Александра Сергеевича на тему «Совершенствование системы контроля помехоустойчивости бортового электротехнического комплекса автомобилей к электромагнитным воздействиям», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

Существенная актуальность диссертационной работы Подгорний А.С. определяется решением задачи направленной на улучшение безопасности эксплуатации современных типов автотранспортных средств за счет совершенствования системы контроля бортового электротехнического комплекса по параметрам электромагнитной совместимости.

Именно поэтому, среди наиболее важных элементов научной новизны работы, следует выделить разработанную систему контроля бортового электротехнического комплекса автомобилей по параметрам помехоустойчивости, которая отличается от применяемых в настоящее время с учетом неопределенности ориентации автотранспортного средства по отношению к источнику излучения. Также, значительный интерес представляет алгоритм системы контроля электромагнитной совместимости, который позволяет определить предельный уровень помехоустойчивости бортового электротехнического комплекса автомобилей.

Среди элементов практической значимости можно выделить методику расчета оценки соответствия требованиям помехоустойчивости бортового электротехнического комплекса для партии новых автомобилей.

Недостатком автореферата можно признать недостаточно полное описание проблемных вопросов, связанных с отказами электротехнических систем автомобилей вследствие электромагнитных возмущений.

Указанное замечание не является значительным. Содержание автореферата в достаточно полной мере отражает решение важных задач диссертационного исследования. Работа соответствует паспорту специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

Автор работы – Подгорный Александр Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03– Электротехнические комплексы и системы.

Профессор кафедры
«Электротехника и электрооборудование»
ФГБОУ ВО МАДИ,
доктор технических наук, доцент

В.И. Строганов

Контактная информация:

Строганов Владимир Иванович.

ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)» Адрес: 125319, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 64.

Электронная почта: v.stroganov-madi@mail.ru, тел.: +7 (985) 761-07-09.

Докторская диссертация защищена по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

Подпись В.И. Строганова заверяю:

ученый секретарь ученого совета

С.В. Зайцев